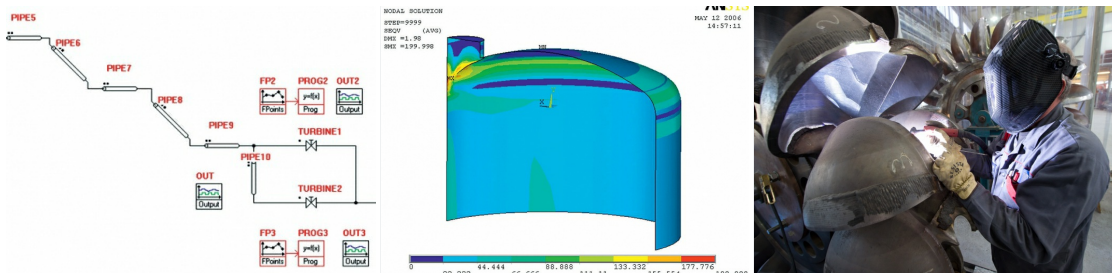


MÉCANIQUE



MODÉLISATION / SIMULATIONS DES PHÉNOMÈNES TRANSITOIRES

Afin de garantir la sécurité des

DIMENSIONNEMENT ANALYTIQUE ET FEM

Lors du contrôle ou de la transformation d'installations mécaniques, il peut arriver que

SOUDAGE

Les équipements de production hydroélectrique sont majoritairement des composants mécano-soudés. Tout procédé de soudage nécessite

aménagements →
hydroélectriques,
HYDRO

les composants de
la machine
doivent être

des compétences →
élevées de la
conception à la...



CONTRÔLE NON DESTRUCTIF (CND)

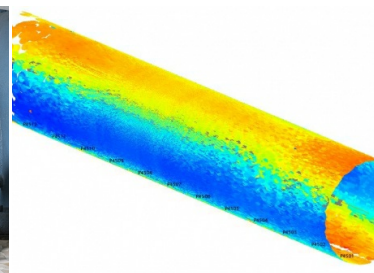
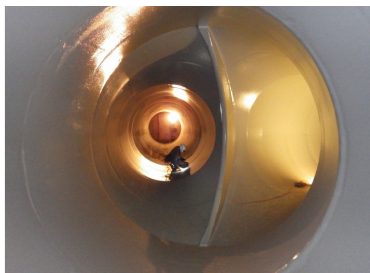
Le contrôle non destructif permet de détecter des fissures ou des porosités, des défauts de volume d'une pièce mécanique, →

MESURE THERMODYNAMIQUE DU RENDEMENT

Les performances des groupes hydroélectriques doivent être régulièrement vérifiées pour éviter un rendement →

DIAGNOSTIC VIBRATOIRE

La surveillance vibratoire des groupes hydroélectriques est un facteur de sécurité essentiel pour leur bon fonctionnement. HYDRO →
Exploitation réalise le suivi



INSPECTION DE CONDUITES FORCÉES

L'inspection de conduites forcées permet aux propriétaires

LASER TRACKER - MESURES TRIDIMENSIONNELLES DE HAUTE PRÉCISION

Le Laser Tracker permet de

NUMÉRISATION 3D & RÉTRO- CONCEPTION

Le scannage 3D est une technologie de mesure sans contact qui permet

d'aménagements
hydroélectriques →
d'estimer la

mesurer dans les
3 dimensions et →
d'atteindre les

l'acquisition de
données (nuage →
de points) visant